



Focus ST F

GEZIELT LOCKERN, GEZIELT DÜNGEN,
GEZIELT SÄEN





Focus ST F

DER TERRAGRIP ZINKEN LOCKERT, LEGT DEN DÜNGER GEZIELT IN DEN BESTIMMTEN TIEFEN AB UND ERMÖGLICHT SO EIN PERFEKTES PFLANZENWACHSTUM.

- Lockern, Dünger ablegen, säen in einem Schritt
- Reihenweiten von 50 cm
- Packer läuft direkt auf dem Zinkenstrich
- Variable Tiefenablage des Düngerdepots
- Auswahl diverser Lockerungszinken



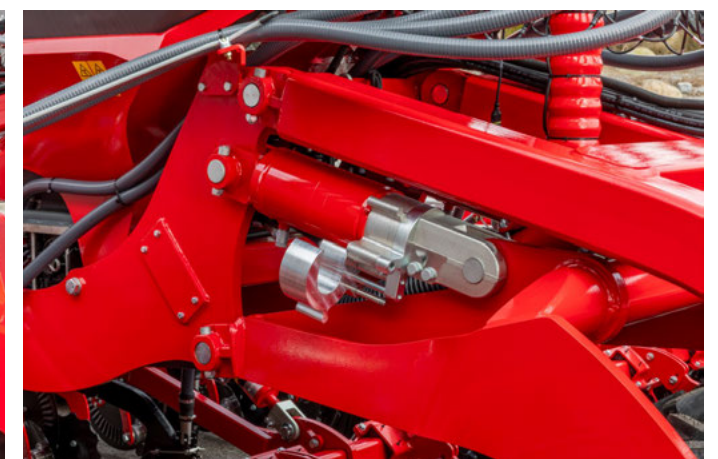
Der HORSCH Focus vereint drei Arbeitsschritte in einem: So wird gezielt gelockert, gezielt Dünger abgelegt und gezielt gesät. Durch das vorgeschaltete TerraGrip Zinkenfeld wird die Saatfurche und der Wurzelraum von Ernterückständen befreit und gelockert. Aufgrund der Möglichkeit, den Dünger zu 100 % direkt in den gelockerten Wurzelraum oder 50 % der Düngerausbringungmenge tief und 50 % auf den Oberboden zu applizieren, kann auf die verschiedenen Säbedingungen eingegangen werden. Unter sehr guten Säbedingungen bietet die Ablage auf Bearbeitungstiefe die Möglichkeit, gezielt den unteren Krumenbereich mit frischen Nährstoffen zu versorgen. Sind die Bedingungen eher feucht und kalt, kann mit der 50:50 Ablage gezielt die Jugendentwicklung der Kultur gefördert und die Wurzel in die Tiefe „gelockt“ werden.

Die Besonderheit des 6.50 liegt darin, dass Zinken und Reifenpacker auf einer Linie angeordnet sind. Dadurch wird der Schlitz für die Düngerablage zunächst gelockert und anschließend durch den Reifenpacker wieder rückverfestigt.

Bei den Focus ST F besteht die Möglichkeit, zusätzlich zu dem 5 000 l Doppeltank mit einer Aufteilung von 60:40 eine 400 l MiniDrill sowohl als G&F Variante als auch als PPF Variante zu verwenden.



3-Punkt für maximale Flexibilität



Bequemes Einstellen der Arbeitstiefe dank schwenkbarer Clips

LD Schar/LD PLUS Schar

Das LD/LD PLUS Schar eignet sich hervorragend zur tiefen Lockerung mit einem leichten Mischeffekt. Das Schar lockert unterirdisch bis 30 cm Tiefe sehr gut, befördert dabei wenig Kluten an die Oberfläche und holt in trockenen Bedingungen Feuchtigkeit aus der Tiefe in den Keimhorizont.

Für verschleißintensive Böden ist das Schar optional als LD PLUS Version mit Hartmetallbeschichtung für maximale Standzeit erhältlich.

- Speziell für tiefe Bearbeitung bis 30 cm
- Leichter Mischeffekt
- Transportiert sehr wenig Kluten an die Oberfläch
- Transportiert feuchten Boden in den Keimhorizont
- Perfekt zur Einarbeitung von Stroh
- Optional mit Hartmetallbeschichtung



LD Schar/LD Plus Schar – deutlicher Mischeffekt



LD Schar/LD Plus Schar – Düngerapplikation im oberen Horizont



LD Schar/LD Plus Schar – Durchmischung des gelockerten Bereichs

ULD Schar

Das ULD Schar wird zur tiefen, nicht mischenden Lockerung verwendet. Durch seinen steilen Scharrücken wird der Boden nicht nach oben transportiert, sondern lediglich gebrochen. Dadurch kann eine Klutenbildung weitestgehend vermieden werden.

- Speziell für tiefe, nicht mischende Lockerung bis 30 cm Tiefe
- Spezielle Form schützt den Zinkenstiel
- Boden wird in drei Dimensionen gebrochen (seitlich und nach oben)
- Der steile Scharrücken transportiert keinen Boden nach oben
- Scharspitze ist zweigeteilt, so dass das Hauptverschleißteil unabhängig vom Scharrücken getauscht werden kann



ULD Schar lockert, ohne zu mischen



ULD Schar holt keine Feuchtigkeit aus der Tiefe



ULD Schar öffnet den Boden und legt Dünger ab

Reifenpacker

Der großdimensionierte Reifenpacker dient der präzisen Rückverfestigung des zuvor gelockerten Bereichs. Nur wenn der gelockerte Bereich gut rückverfestigt wird und keine Hohlräume im Untergrund sind, kann das Korn rasch keimen und die Wurzel störungsfrei nach unten wurzeln. Dort angekommen findet die Wurzel ein optimal platziertes Düngedepot.

- Gezielte und gleichmäßige Einebnung und Rückverfestigung vor jedem Sächar
- Effektive Rückverfestigung unter dem Saathorizont für optimale Wasserführung zum Saatkorn
- Leichtzügigkeit durch großen Reifendurchmesser
- Hohe Einsatzsicherheit bei unterschiedlichsten Bodenbedingungen durch großen Reifendurchmesser
- Packermittelsegment dient auch als Fahrwerk für den Straßentransport



1-reihiger Reifenpacker für eine gleichmäßige Rückverfestigung



Reifenpacker direkt hinter dem Lockerungszinken

Häufelscheiben

SICHERE EINEBNUNG UNABHÄNGIG VON DEN GEGEBENHEITEN

Die gewellten Häufelscheiben des Focus ST F sind vielseitig einsetzbar und in der Lage, große Erdmengen zu bewegen. Sie regulieren den Erdfluss und erzeugen gleichzeitig eine Erde vor dem Reifenpacker. Die Scheiben lassen sich individuell in Winkel und Höhe verstellen. So kann die Aggressivität der Scheiben an die jeweiligen Bedingungen angepasst werden.

- Variable Winkelverstellung
- Regulierung des Erdstroms
- Arbeitet zuverlässig
- Hydraulisch deaktivierbar



Häufelscheiben

Krümeleinebnung

ZUSÄTZLICHE FEINERDE MIT DER KRÜMELEINEBNUNG ERZEUGEN

Durch die Krümeleinebnung werden Kluten zerkleinert und zusätzliche Feinerde produziert. Diese Feinerde ist vor allem bei der Rapssaussaat wichtig, um ein perfektes Saatbett zu schaffen, damit ein perfekter Bodenschluss erzeugt wird. Durch den geringen Durchmesser von 37 cm wird eine hohe Geschwindigkeit der Krümelerreicht, durch die erhöhte Geschwindigkeit wird die Feinerdeproduktion erhöht.

- Einfach einzustellen
- Erzeugt wichtige Feinerde
- Universell einsetzbar vor allem bei klutigen Bedingungen



Focus 3 TD mit Krümeleinebnung



Focus TD Krümeleinebnung



Feinerdeproduktion mit der Krümeleinebnung

Schneidscheiben mit Räumscheiben

RÜCKSTÄNDE ZERKLEINERN UND ORGANISCHE MASSE RÄUMEN

- Vorlaufende Schneidscheibe mit Räubern vor jedem Zinken
- Schneidscheibe schneidet organische Rückstände
- Schneidet die Erdoberfläche ei
- Räumscheiben befördern die organische Masse zur Seite
- Druck kann hydraulisch verändert werden



1-balkige Anordnung der Schneidscheiben



Vorschneiden direkt vor jedem Zinken

SeedFrame

SEEDFRAME ERMÖGLICHT MAXIMALE FLEXIBILITÄT

- Einfacher An- und Abbau über 3-Punkt
- Schneller Tausch zwischen verschiedenen Scharsystemen
- TurboDisc Doppelscheibenschar
- ParaDisc Parallelogrammsäschar
- TurboEdge Zinkenschar
- WideEdge Zinkenschar



SeedFrame mit TurboEdge Zinkenschar

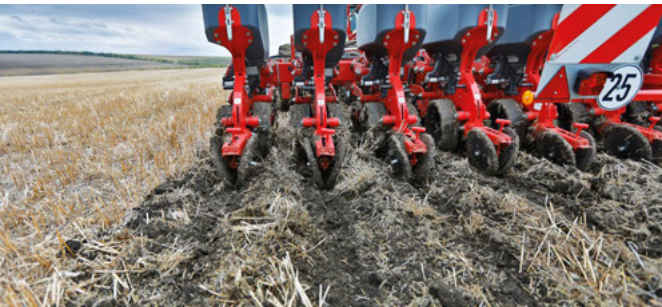


Einfacher Säschienenwechsel dank 3-Punkt Anbau

Kombination mit Maestro RV

MAXIMALE MASCHINENAUSLASTUNG KOMBINIERT MIT PERFEKTER SAATGUTPLATZIERUNG

- Optional kann der Focus mit einer Maestro RV Särschiene kombiniert werden.
- Dadurch kann die Maschinenauslastung enorm gesteigert und auf die Anforderungen der unterschiedlichsten Kulturen spezifisch eingegangen we den.
- Mehr Flexibilität
- Perfekte Vereinzlung von Reihenkulturen
- Einfacher Särschienenwechsel
- Steigerung der Maschinenauslastung



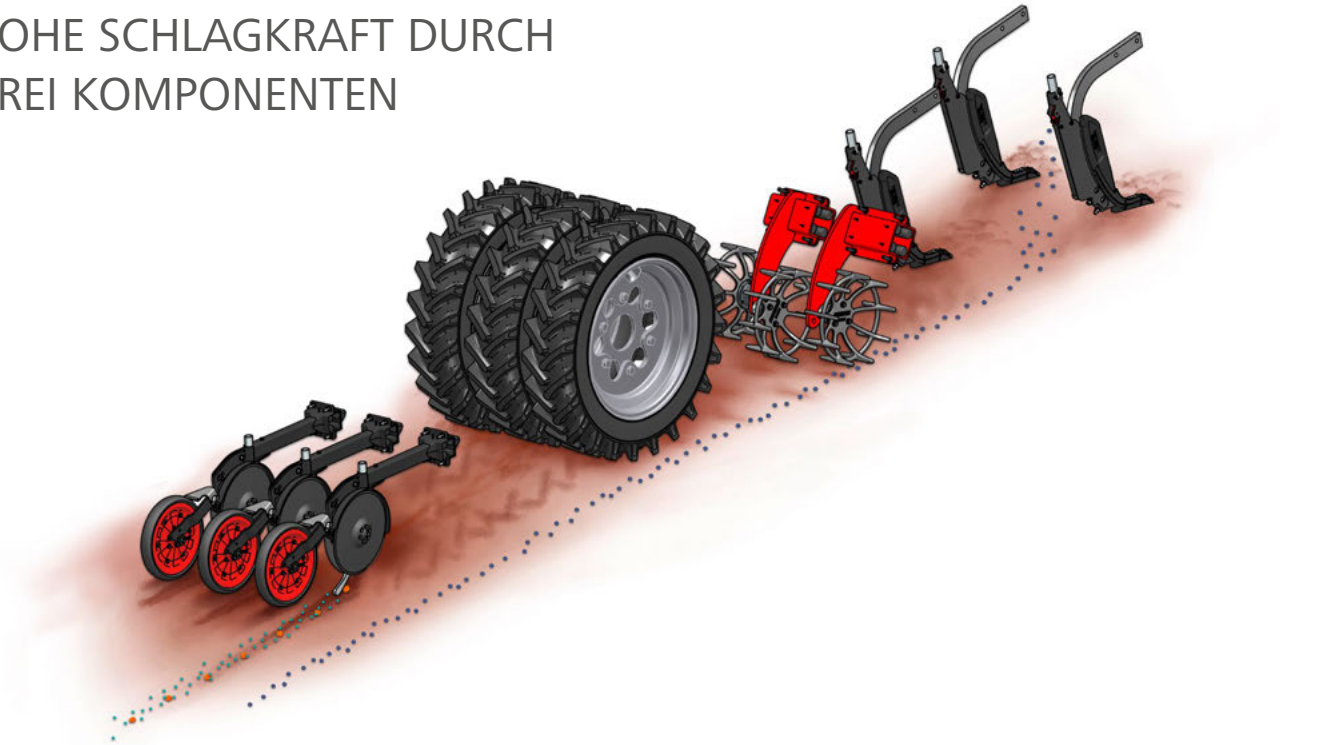
StripTill mit anschließender Vereinzlung



Einfacher Wechsel von Särschiene zu Maestro RV

MiniDrill G&F

HOHE SCHLAGKRAFT DURCH
DREI KOMPONENTEN



Bei der MiniDrill Ausstattung bietet HORSCH zwei verschiedene Varianten an. Die Variante MiniDrill G & F dient als dritter Tank für Saatgut. So kann man bei der Aussaat von Raps die Schlagkraft der Maschine fast verdoppeln. Die MiniDrill mit einem Fassungsvermögen von 400 Litern, bestückt mit Rapssaatgut, ermöglicht es, beide großen Tanks (2 000 und 3 000 Liter Volumen) mit mineralischem Dünger zu befüllen. So reduziert man ganz einfach Befüllstops und gewinnt dadurch wertvolle Säzeit.

- 400 l Volumen
- Applikation direkt in die Saatfurche
- Kann für Saatgut oder Dünger/Mikrogranulat verwendet werden
- Bei Feinsämereien kann die Schlagkraft enorm erhöht werden
- Möglichkeit zur Applikation von bis zu drei Komponenten



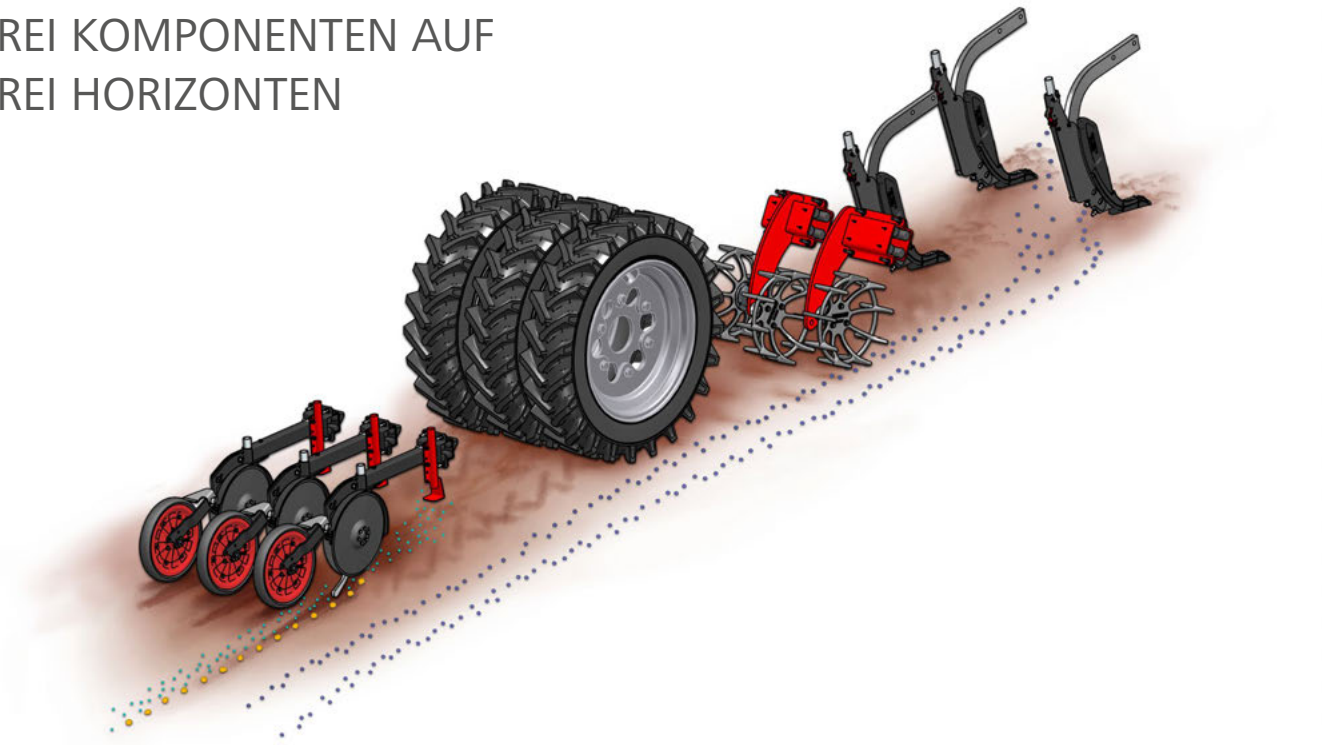
MiniDrill G&F – Applikation einer dritten Komponente



MiniDrill G&F als dritte Komponente

MiniDrill Autark

DREI KOMPONENTEN AUF
DREI HORIZONTEN



Die zweite Möglichkeit ist die MiniDrill Autark. Hierbei wird die MiniDrill für das Mitführen von Mikrogranulat, Untersaaten oder Schneckenkorn genutzt. Diese mögliche dritte Komponente wird über Prallteller auf die Oberfläche des Feldes appliziert. Bei dieser Variante besitzt die MiniDrill ein eigenes Gebläse, ein eigenes Pneumatiksystem mit separatem Verteilerturm und Prallteller vor jedem Sächar.

Die Möglichkeit, drei verschiedene Komponenten in drei verschiedene Sähorizonte präzise abzulegen, macht den Focus zur perfekten Zwischenfrucht-Sämaschine. Über das Zinkenfeld lassen sich beispielsweise Ackerbohnen tief ablegen, die Säschare können auf einem normalen Saathorizont Wicken drillen und über die Prallteller appliziert man Gräser oder Klee.

Die Ablage von Zwischenfrüchten in den optimalen Sähorizont, die Ausbringung von Mikrogranulat oder Schneckenkorn sowie die Möglichkeit, Untersaaten zu drillen, verdeutlichen die Vielfalt der Nutzung der MiniDrill Autark.

- 400 l Volumen
- MiniDrill Autark mit eigenem Gebläse und Verteilerturm
- Applikation von Mikrogranulaten, Untersaaten oder Schneckenkorn
- Möglichkeit zur Applikation von bis zu drei Komponenten
- Enorme Variationsmöglichkeiten – es können bis zu drei Komponenten auf drei Horizonten ausgebracht werden



MiniDrill PPF mit Pralltellern



MiniDrill PPF – dritte Komponente kann auf einen weiteren Horizont appliziert werden

INTELLIGENCE

eosT10 / eosT10 Pro

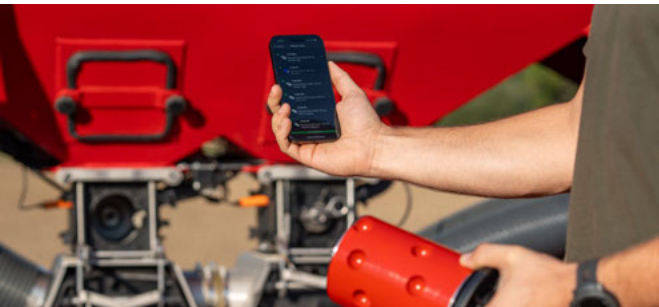
- Hochauflösendes 10" Terminal für die Steuerung aller ISOBUS Geräte nach Norm ISO 11783
- Zuverlässig und leistungsstark: eine hoch performante Hardware kombiniert mit intuitiver, praxisfreundlicher Bedienung im Tag- oder Nachtmodus
- Vielfältige Layoutoptionen ermöglichen die gleichzeitige Ansicht mehrerer Anwendungen – für den maximalen Überblick
- Applikationskarten unkompliziert übertragen mit dem drahtlosen Taskdatenaustausch
- Eine Echtzeitübertragung der Terminalanzeige mittels Remote Support erleichtert den technischen Support



Durch die Anzeige von bis zu 3 Widgets neben dem Hauptarbeitsbildschirm können mehrere Anwendungen gleichzeitig im Blick behalten werden

Rotorwahl

- Erleichtert die Auswahl des optimalen Rotors für jeden Einsatzzweck
- Umfangreiche Auswahlmöglichkeiten von Normalsaaten über Feinsämereien bis hin zu Dünger und Mikrogranulat
- Expertenmodus, um Rotorkonfigurationen auch für variable Fahrgeschwindigkeiten und Ausbringungsmengen durchzuführen



Die App HORSCH Assist mit der Funktion „Rotorwahl“ unterstützt bei der Auswahl des optimalen Rotors für jeden Einsatzzweck

AutoLine

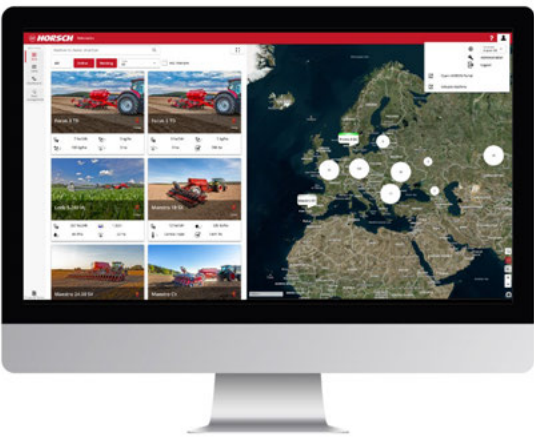
- Automatische, GPS-basierte Fahrgassenschaltung
- Optimierte Befahrstrategie an Hindernissen oder im Vorgewende
- Kein Spur-an-Spur-Fahren mehr notwendig
- Verfügbar in Kombination mit dem Terminal eosT10 Pro oder weiteren Tramline-fähigen ISOBUS-Terminals



Mit Universalsätechnik und HORSCH AutoLine unabhängig vom Spurrhythmus drillen

HorschConnect

Heute bereit für morgen. Steuern Sie verschiedene Maschinenfunktionen ganz einfach über die App HORSCH Control – Ihr Smartphone ergänzt dabei das Terminal! Gewinnen Sie zusätzlich vollumfängliche, transparente Einsicht rund um Arbeitsleistung und Arbeitsqualität mit HorschConnect Telematics.



Mit HorschConnect halten Telemetriellösungen Einzug in die Bereiche Aussaat und Pflanzenschutz – genau da, wo sie Sinn machen

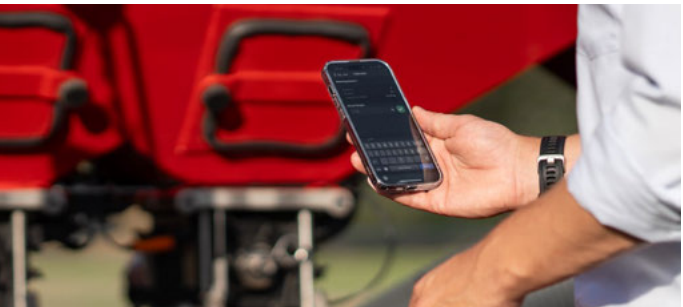
- HorschConnect Telematics zur Dokumentation der Maschinenperformance
- HorschConnect Telematics für volle Transparenz der Arbeitsqualität, wie beispielsweise der Ausbringungsmenge aller Komponenten
- Zielgerichteter und proaktiver Service durch Remote-Einsicht der Fehlermeldungen
- Steuerung von Maschinenfunktionen via Smartphone App HORSCHControl: z. B. Abdrehen aller Dosierer



Die App HORSCH Control ermöglicht die Steuerung einzelner Maschinenfunktionen – ganz bequem vom Smartphone aus



Unkomplizierte Out-of-the-Box-Lösung mit einer Vielzahl von integrierten Schnittstellen



Schnelles und einfaches Abdrehen der Maschine per Smartphone mit der App HORSCH Control

TECHNISCHE DATEN

Focus ST F	6.50 ST F
Arbeitsbreite (m)	6,00
Transportbreite (m)	2,98
Tankinhalt Doppeltank (l)	5000 (2000 : 3000 l / 40 : 60)
Leistungsbedarf (kW/PS)	220/300 - 330/450
Transporthöhe (m)	3,70
Länge inklusive Scharanbau (m)	10,80 (variiert je nach Anbaugerät)
Achslast (kg)	8800 - 10900
Stützlast (kg)	1800 - 2300
Abmessung der Einfüllöffnungen (m)	Vorne: 0,54 x 1,10 / Hinten 2x 0,54 x 0,69
Einfüllhöhe Doppeltank (m)	2,95
Reifengröße Stützräder Seite	15.0/55-17
Reifenpackergröße	320/80-20 AS
Reifenpacker Ø (cm)	100
Anzahl der Zinken	12
Zinkenabstand in einer Reihe (cm)	100
Strichabstand (cm)	50
Rahmenhöhe (cm)	75
Auslösekraft (kg)	630
Ausfederweg (cm)	26
Durchmesser Schneidscheiben (cm)	50
Anzahl der Säschare	12 / 24
Reihenabstand (cm)	50 / 25
Schardruck Säschare (kg)	je nach Anbaugerät
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	6 - 10
DW Steuergeräte	2 (je +1 für Maestro Vorbereitungskit, MiniDrill Variante 2,3)
Druckloser Rücklauf (max. 5 bar)	1
Ölmenge hydraulisches Gebläse (l/min)	35 - 45
Geräteanbau Unterlenker	Kat. II-II/IV-IV
Geräteanbau Zugpendel	Ringzugöse Ø 58 - 79 mm
Geräteanbau Kugelkopf	K 80
3-Punkt Geräteanbau Scharschiene	Kat. II/III





Ihr Fachhändler



HORSCH Maschinen SE & Co. KG

Sitzenhof 1 · 92421 Schwandorf

Tel: +49 9431 7143-0

Fax: +49 9431 7143-9200

E-Mail: info@horsch.com

horsch.com

Papier: 120 g/qm Maxi Offset. Das Papier ist nach dem EU Ecolabel zertifiziert. Die Herstellung erfolgt auf Produkte und Dienstleistungen, die geringere Umweltauswirkungen haben als vergleichbare Produkte. Näheres auch unter www.eu-ecolabel.de. Druckfarbe: Druckfarbe QUICKFAST COFREE. Mineralölfrei und kobaltfrei. Außerdem zertifiziert nach und empfohlen für den Druck nach „Cradle-to-Cradle“, sozusagen nach dem Prinzip vom „Ursprung zum Ursprung“ - ein Ansatz, der sich mit der Verbreitung von durchgängiger und konsequenter Kreislaufwirtschaft beschäftigt. Näheres auch unter www.c2c-ev.de.

Alle Angaben und Abbildungen sind annähernd und unverbindlich. Technische und Konstruktionsänderungen sind vorbehalten.

DE-60208912 (AGRI25)